

aGRICULTURES
&TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
ALSACE

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N°5 du 16 avril 2013 - 3 pages

GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

Comme prévu dans le précédent bulletin, l'arrivée brutale d'un temps estival a accéléré le développement des cultures et des bioagresseurs.

Colza

Actuellement le développement des colzas se fait à un rythme rarement observé : les stades varient tous les jours. Si la plupart des colzas étaient au stade D2, boutons accolés, le stade E1 sera atteint très rapidement.

Charançon de la tige du colza

L'activité des charançons de la tige a repris avec les conditions ensoleillées de ce début de semaine. Néanmoins avec l'élongation rapide des tiges du colza, le risque lié à ce ravageur diminue.

COLZA

Charançon de la tige : risque en diminution

Méligèthes : grosse activité

BLE

Régulateur & désherbage

INFO'BIO

Céréales d'hiver : sous-semis de légumineuses

Rendez-vous bout de parcelles

L'ADAR du Kochersberg vous invite à ses rendez-vous de bout de parcelles qui auront lieu **mercredi 24 avril 2013** à :

- à 10h30 à Hohengoeft
- à 13h30 à Mundolsheim

Au programme :

- Blé : désherbage et pilotage du 3ème apport d'azote
- Maïs : désherbage et 2ème apport d'azote
- Colza : point sur les ravageurs

Accès (cf pièce jointe) :

- Hohengoeft : hangar à l'entrée de Hohengoeft à gauche en venant de Woellenheim.
- Mundolsheim : parcelle de blé de Jean-Marc Meyer entre Mundolsheim et Niederhausbergen.

Préconisations

A ce stade, tout traitement insecticide spécifique est inutile. La gestion du charançon se fera avec celle des méligèthes.

Méligèthes

L'activité des méligèthes est actuellement très forte dans l'ensemble des parcelles. Les niveaux de populations varient de moins d'1 insecte/plant à parfois plus de 10.

Le dénombrement du nombre d'insectes par pied se fait sur 5 placettes de 5 pieds choisies au hasard dans la parcelle en évitant les zones de bordure, souvent plus attaquées.

Les seuils d'intervention varient en fonction des stades du colza et de son état végétatif

CHAMBRE D'AGRICULTURE BAS-RHIN : Alain WEISSENBERGER Chef de Service
Christelle BARTHELMEBS - Patrice DENIS - Laurent FRITZINGER - Jean Louis GALAIS - Pierre GEIST - Grégory LEMERCIER - Flora OGERON - Patrick ROHRBACHER
CHAMBRE D'AGRICULTURE HAUT-RHIN : Emmanuel MOLARD Chef de Service
François ALVES - Jonathan DAHMANI - Benoît GASSMANN - Nicolas JEANNIN - Alfred KLINGHAMMER - Hélène LE BAS

Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin – 11 rue Jean Mermoz – BP 80038 – 68127 STE-CROIX-EN-PLAINE
Directeurs de publication : J.P. BASTIAN & L.WENDLINGER– ISSN : 2101-5406 – Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation ©



Les Chambres d'Agriculture Alsace, Bas-Rhin et Haut-Rhin sont agréées par le Ministère en charge de l'agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

OPE.COS.ENR 8 – Version du 14.01.2013

	Stade	Colza en bon état	Colza affaibli
	D1 Boutons accolés cachés par les feuilles terminales	3 à 4 méligèthes par plante	1 méligèthe par plante
	D2 Inflorescence principale dégagée. Les boutons sont encore accolés.		
	E Allongement des pédoncules floraux. Les boutons se séparent.	7 à 8 méligèthes par plante	2 à3 méligèthes par plante

Préconisations insecticides

Surveiller vos parcelles. Intervenez dès que le seuil est atteint. Une attention particulière devra être apportée aux colzas qui ont souffert du manque d'eau à l'automne (notamment dans le Nord Ouest de l'Alsace) et qui sont encore affaiblis et présentent beaucoup moins de capacité de compensation des dégâts de méligèthes.



Le produit insecticide contre les méligèthes devra disposer d'une autorisation sur charançon (ce qui est le cas de la très grande majorité des spécialités).

Pour optimiser l'efficacité des traitements, les applications d'insecticides contre les méligèthes doivent se faire avec un volume de bouillie suffisant (200 l).

Les charançons de la tige sont sensibles à l'ensemble des pyréthrinoïdes. Les méligèthes, en revanche sont actuellement résistantes aux pyréthrinoïdes hormis Mavrik Flo et Trebon 30Ec. Les autres insecticides efficaces sur méligèthes sont :

- des organophosphorés seuls (Pyrinex ME ou spécialités identiques) ou associés à des pyréthrinoïdes (Nurelle D550 ou spécialités identiques)
- des néonicotinoïdes associés à des pyréthrinoïdes (Proteus ou spécialités identiques).
- ou des oxadiazines (Stewart ou spécialités identiques).

De nouveaux produits efficaces sur méligèthes ont été autorisés depuis 2012 : Suprême 20 SG, Reldan 2M, Plenum 50WG. Par contre, ces produits ne sont pas autorisés pour la lutte contre les charançons de la tige.

Liste des insecticides efficaces sur méligèthes
(liste non exhaustive)

Produits*	Matières actives
Mavrik Flo	tau-fluvalinate
Trébon 30Ec	étofenprox
Pyrinex ME	chlorpyriphos éthyl
Protéus	deltaméthrine + thiaclopride
Nurelle D550/Géothion	chlorpyriphos éthyl + cyperméthrine
Daskor 440	chlorpyriphos méthyl + cyperméthrine
Steward	indoxacarbe
Explicit Ec	indoxacarbe
Supreme 20SG	acétamipride
Reldan 2M	chlorpyriphos-méthyl
Plenum 50WG	pymétrozine

(*) : *Les spécialités citées le sont à titre indicatif. Il existe d'autres spécialités identiques.*

Blé

Le réchauffement des températures observées depuis la fin de la semaine dernière a favorisé la croissance des blés. Ils restent tout de même en retard par rapport à un rythme de développement médian d'environ une dizaine de jours. Mi-avril, la moitié des parcelles du réseau atteint le stade épi 1 cm. C'est surtout le cas pour les blés semés en plaine et courant octobre. Les autres suivront dans les prochains jours. Ces conditions climatiques très «poussantes» sont particulièrement favorables à l'efficacité des régulateurs et des herbicides.

L'état sanitaire reste bon. L'oïdium est absent. Notons qu'on observe quelquefois des symptômes de septoriose sur les feuilles basses. On suivra son évolution mais il est trop tôt pour évaluer le risque de maladies du feuillage.

Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2 rue de Rome - BP 30 022 Schiltigheim - 67013 STRASBOURG CEDEX
Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin - 11 rue Jean Mermoz - BP 80038 - 68127 STE-CROIX-EN-PLAINE
Directeurs de publication : J.P. BASTIAN & L.WENDLINGER– ISSN : 2101-5406 -

Les Chambres d'Agriculture Alsace, Bas-Rhin et Haut-Rhin sont agréées par le Ministère en charge de l'agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.
OPE.COS.ENR 8 – Version du 14.01.2013

Régulateur

Si vous avez opté pour un régulateur de type C5, il est important de ne pas dépasser le stade épi 1 cm. Si ce stade est dépassé il conviendra d'envisager un autre type de raccourcisseur.

INFO'BIO : Sous-semis de légumineuses dans les céréales d'hiver

Dans le but de devenir autonome en azote dans un système grandes cultures bio, la technique du semis de légumineuses sous couvert est une bonne alternative.

Cela permet également d'avoir une couverture du sol dès la récolte de la céréale tout en palliant la difficulté d'implanter une interculture en juillet.

Quelle espèce ?

L'espèce qui répond le mieux aux attentes est le trèfle blanc nain (variété Haïfa). Elle se développe avec peu de lumière, occupant bien le sol, sans être trop agressive vis-à-vis de la céréale (biomasse ne gênant pas la moisson). Cette technique permet également de diversifier les familles et d'éviter d'implanter une espèce en engrais vert déjà présente dans la rotation (féverole, lentille, pois...).

Comment ?

La densité de semis est de 3 kg/ha de trèfle blanc nain autour du stade épi 1 cm de la céréale. Il existe plusieurs techniques d'implantation. La plus simple et plus couramment utilisée est un semis à la volée avec un semoir Delimbe suivi d'un léger passage de herse étrille. Il est également possible de semer au semoir à céréales en laissant traîner les socs au sol. Etant donné que c'est une petite graine (PMG très faible : moins de 1 g), la profondeur de semis est quasiment nulle, il est envisageable de faire uniquement un semis à la volée au semoir Delimbe avant une pluie mettant en contact la graine avec le sol. Dans ce dernier cas, semer à 3,5 - 4 kg/ha. Par ailleurs, le trèfle blanc nain se reproduit par stolons et une faible couverture du sol lors de la moisson sera donc rapidement compensée. Avec ce type de couvert, l'impasse d'un déchaumage en post récolte est obligatoire, pouvant être problématique pour réaliser un faux-semis/déstockage lorsque les parcelles sont sales mais la couverture du sol permet également de lutter contre les vivaces. Le rendement du couvert se situe entre 2,5 et 4,5 t de MS/ha avec une concentration en azote de 2 à 3 % (dans les parties aériennes) soit 90 u d'azote pour 3 t de MS produites.



Levée de trèfle blanc nain dans du blé

Plutôt que d'avoir recours aux engrais organiques (soie de porcs, farine de plumes...), pourquoi ne pas profiter de l'azote atmosphérique (source naturelle et inépuisable) pouvant être mobilisé par les légumineuses ?

Gérald Huber, conseiller en grandes cultures bio
Tél. 06.07.73.44.32.
g.huber@bas-rhin.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin – 11 rue Jean Mermoz – BP 80038 – 68127 STE-CROIX-EN-PLAINE
Directeurs de publication : J.P. BASTIAN & L.WENDLINGER– ISSN : 2101-5406 - Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation ©



Les Chambres d'Agriculture Alsace, Bas-Rhin et Haut-Rhin sont agréées par le Ministère en charge de l'agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.
OPE.COS.ENR 8 – Version du 14.01.2013